



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.627,09
1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.153,26	R\$ 1.485,63	R\$ 1.485,63
1.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 78,64	R\$ 101,30	R\$ 202,60
1.3	65001216	COPASA	SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - INSTALACAO POR FURO	UN	3,00	R\$ 680,00	R\$ 875,98	R\$ 2.627,94
1.4	CO-28390	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00	R\$ 873,60	R\$ 1.125,37	R\$ 1.125,37
1.5	CO-28389	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	km	106,00	R\$ 2,04	R\$ 2,63	R\$ 278,78
1.6	CO-27427	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR	1,00	R\$ 1.480,18	R\$ 1.906,77	R\$ 1.906,77
2	INFRAESTRUTURA - ESTACAS							R\$ 66.224,96
2.1	ED-50275	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	33,00	R\$ 69,18	R\$ 89,12	R\$ 2.940,96
2.2	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	198,00	R\$ 125,23	R\$ 161,32	R\$ 31.941,36
2.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.985,65	R\$ 9,68	R\$ 12,47	R\$ 24.761,06
2.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	334,60	R\$ 15,27	R\$ 19,67	R\$ 6.581,58
3	INFRAESTRUTURA - BLOCOS							R\$ 23.575,44
3.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	7,91	R\$ 150,25	R\$ 193,55	R\$ 1.530,98
3.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	38,84	R\$ 3,36	R\$ 4,33	R\$ 168,18
3.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,41	R\$ 79,88	R\$ 102,90	R\$ 762,49
3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	316,90	R\$ 16,11	R\$ 20,75	R\$ 6.575,68
3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	123,30	R\$ 13,98	R\$ 18,01	R\$ 2.220,63
3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,80	R\$ 20,43	R\$ 26,32	R\$ 1.679,22
3.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,38	R\$ 807,09	R\$ 1.039,69	R\$ 8.712,60
3.8	RO-00543	SETOP	Chumbador tipo espera em aço A36 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	Kg	107,10	R\$ 13,96	R\$ 17,98	R\$ 1.925,66
4	SURPERESTRUTURA - METÁLICA							R\$ 358.412,08

4.1	COMP-002		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	9.549,70	R\$ 19,25	R\$ 24,80	R\$ 236.832,56
4.2	2408149	SICRO NOVO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	4.995,20	R\$ 16,80	R\$ 21,64	R\$ 108.096,13
4.3	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	710,40	R\$ 14,73	R\$ 18,98	R\$ 13.483,39
5	COBERTURA							R\$ 47.042,85
5.1	08.12.40	SUDECAP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E= 0,50MM, SIMPLES	M2	718,87	R\$ 50,80	R\$ 65,44	R\$ 47.042,85
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 112.517,23
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 390.365,19
VALOR TOTAL:								R\$ 502.882,42

LUCAS DE MACEDO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 197.837/D - MG

HERCULES VANDY DURÃES DA FONSECA
PREFEITO MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG